CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE

CLAIMS

APPLICANT(S)

	AS FILED		AFTER 181 AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	®ND.	DEP.	IND.	DEP.
1	1					
2		1				
3		1-				
4		1				
5						
6						
7		1				
8		1				-
9		1				1
10			1			1
11						1
12		1-1-				
13				1		-
14			-			
15		1		1	_	-
16		1	1	-		-
17	1	1	†	1		
18	Ť			1		-
19		-	-	-		-
20			-	-	-	
21			-			
22		 	-	-	-	-
23			-	-	-	-
24			-	-		
25		-				-
26						ļ
27				}		
28		-			 	├
29					 	
30						
31		-		-		
		ļ	-	_	-	-
32			-		-	-
33				-		-
34		ļ				
35		_	-		<u> </u>	-
36		-	 	<u> </u>	L-	ļ
37		-			<u> </u>	-
38		-	-	ļ		
39		-	-	-	-	-
40			-	-		
41		ļ		-		-
42						-
43			-		L	ļ
44						
45						
46						
47						
48			1			
49						
50						
TOTAL IND.	2.		_	-	1	1
IND.	3			_ 1	<u> </u>] _1
OTAL DEP. TOTAL LAIMS	15					
	TX	16.48	3	A TOTAL	1	

51 52 53 55 55 55 56 66 67 60 61 61 62 63 64 64 66 67 70 77 77 77 78 80 80 81 81 82 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86			*		*		
52 53 54 54 55 55 55 55 56 56 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	*						
52 53 54 54 55 55 55 55 56 56 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
53 54 55 54 55 56 57 56 68 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60		-					
54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5		<u> </u>			-		
555 56 57 58 58 56 60 61 62 63 64 66 65 66 67 77 77 77 77 78 79 80 81 88 89 90 90 91 92 92 98			-				
56 57 58 58 59 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 82 82 84 88 88 88 88 88 88 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90		-					
57 58 59 60 60 60 62 63 64 66 66 67 68 69 70 77 77 77 77 77 77 77 77 78 80 81 82 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 87 70 70 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88		-					
58			1				
59 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60					-		
60 61 62 63 64 65 66 64 65 66 67 72 72 73 74 75 76 80 81 82 83 84 85 87 88 89 90 91 92 92 94 95 96 97 98					-		
61 62 63 64 65 66 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 89 90 91 92 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-		-		
62 63 64 65 65 66 66 67 70 71 72 73 74 75 77 77 77 78 80 81 82 82 83 84 84 85 86 87 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		-			-		
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77 77 78 80 81 82 83 84 85 87 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-		_		
64 65 66 67 68 69 771 72 73 74 75 76 777 78 80 81 82 83 84 85 86 87 89 90 91 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		-		-			
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 80 81 82 83 84 85 86 89 90 91 92 93 94 96 96 97 98 98 98 99 98			ļ		-		
66 67 68 69 69 70 71 72 73 74 75 76 77 76 77 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98 89 96 97 98			 				
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 88 89 90 91 92 93 94 95 96 96 97 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99							
68 69 770 771 772 773 774 775 776 777 78 90 80 81 82 83 84 85 87 88 89 90 91 92 93 94 99 96 97 98					-		
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 99 90 91 93 94 95 96 97 98					_	-	
70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 98					-	-	
71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 86 87 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98					-		
72 73 74 75 76 77 77 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 89 99 99 91 92 93 94 95 96 99 99 99				-	-		
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 99 90 91 92 93 94 96 96					-		
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 89 99 91 92 92 93 94 96 96 97 98	-	-	 	-	-		
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 86 87 88 99 90 91 92 93 94 96 96 97			+	-	-		
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 99 90 91 92 93 94 96 96 97 98	-				-		
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 96 97 98							
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				-	-		
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 92 93 94 95 96					-		
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 96					-		
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97							
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 96 97			+	-	_		
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98		-	 				
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 96 97		-	1-	-			
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	-		1		-		
96 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			+	_	-		
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			+				
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_		+	-		-	
99 90 91 92 93 94 95 96 97 98			-	-			
90 91 92 93 94 95 96 97 98	-		+		-		
91 92 93 94 95 96 97 98		-	1				
92 93 94 95 96 97 98			 				
93 94 95 96 97 98				-	_	-	
94 95 96 97 98							
96 97 98		-	t		 		
96 97 98					-		
97 98			1		1		
98			 				
			1				
100			 				
TOTAL IND.		-	+	-			
TOTAL DEP		_1	-	_1		_*	

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office